

CONTRIBUTIONS A LA FLORE DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE. --
CIV. — PLANTES COLLECTÉES PAR MISS L. E. CHEESMAN.

Par A. GUILLAUMIN.
PROFESSEUR AU MUSÉUM

Au cours d'un bref séjour en Nouvelle-Calédonie et à Lifou en 1949, Miss E. E. CHEESMAN, l'entomologiste bien connue, a récolté 450 échantillons de Phanérogames et de Cryptogames accompagnés de croquis et renseignements écologiques. *Pittosporum Cheesmaniae* Guillaum. espèce nouvelle pour la science ainsi que les espèces nouvelles pour Lifou ont déjà été signalées (in *Ann. and Magaz. of Nat. Hist.*, sér. 12, VI, pp. 613-614, août 1953).

Ci-après, liste complète des Phanérogames conservés au British Museum of Natural History de Londres.

- Araucaria Cooki* R. Br. — Lifou : Cap des Pins (3319).
Freycinetia Schlechteri Warb. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit¹ (3092, 3093).
Paspalum orbiculare Forst. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3019, 3020, 3021).
Pycreus polystachyos Beauv. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3103, 3137).
Mariscus jamaicensis Britt. — Lifou : Cap des Pins (3353).
M. pennatus Domin. — Lifou : Cap des Pins (3354).
Carex cernua Boot var. *lobolepis* Kükent. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3126).
Joinvillea elegans Gaud. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3035).
Flagellaria neo-caledonica Schltr. — Lifou : Cap des Pins (3332).
Smilax purpurata Forst. — N^{lle} Calédonie : Plum (3007) ; Lifou : Cap des Pins (3307), (3268), (3270).
Geitonoplesium cynosum A. Cunn. — Lifou : Cap des Pins (3272).
Dianella javanica Kunth. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3190, 3014, 3015, 3016, 3017, 3018).
Dipodium punctatum R. Br. var. *squamatum* Finet — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3021 A).
Dendrobium Finetianum Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3040, 3183, 3121).
Phreatia rhombiglossa Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3113, 3101).

1. Nord de l'Ignambi, Est de Puébo.

- Microtatorchis Fasciola* Schltr. ? — N^{lle} Calédonie : Puébo (3163).
Calanthe Langei F. Muell. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3034, 3120).
Microtis aemula Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3028).
Eriaxis rigida Reihb. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3170).
Thelymitra longiflora Forst. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3182).
Caladenia carnea R. Br. — N^{lle} Calédonie : Plum (3005).
Anoectochilus imitans Schltr. — N^{lle} Calédonie (3181).
A. sp. cf. *imitans* Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3114).
Gonatostylis Vieillardii Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3177, 3189).
Microstylis taurina Reichb.f. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3133).
Liparis sp. cf. *concaeva* Schltr. — N^{lle}-Calédonie : Tinchialit (3134 A).
Casuarina angulata J. Poiss. — N^{lle} Calédonie : Puébo (3227, 3146).
Piper austro-caledonicum C.DC. ? — Lifou : Cap des Pins (3294, 3269).
P. austrocaledonicum C.DC. var. *paitense* C.DC. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3187).
P. staminodiferum C.DC. — N^{lle} Calédonie : Puébo (3230).
Peperomia subpallens C.DC. — N^{lle} Calédonie : creek Gendarmc¹ (3240) ; Lifou : Cap des Pins (3333).
Cudrania javanensis Trécul. — Lifou : Cap des Pins (3313).
Ficus prolixa Forst. — Lifou : Cap des Pins (3323).
F. sp. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3118).
Stenocarpus umbellatus Schltr. var. *Forsteri* (Brong et Gris) — N^{lle} Calédonie : creek Gendarmc (3206).
Pisonia aculeata L. — Lifou : Cap des Pins (3361, 3303).
Bubbia heteroneura v. Tiegh. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3043).
Trimenia neo-caledonica Bak. f. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3045, 3050, 3107 A, (3124).
Argophyllum nitidum Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3195).
Pittosporum Cheesemaniae Guillaum. sp. nov. (*l. c.* pl. XIV) — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3042, 3052, 3033, 3048).
A rapprocher de *P. Heckelii* Dub. mais l'ombelle est multiflore, à pédoncule plus robuste et les sépales, quoique très étroits, ne sont pas filiformes.
P. lifuense Guillaum. — Lifou : Cap des Pins (3276 A).
P. poueboense Guillaum. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3046).
Geissois hippocastanifolia Guillaum. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3168).
G. montana Vicill. ex Brong. et Gris — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3036, 3176).

1. Au sud de Puébo.

- G. sp.* — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3172).
Cunonia pulchella Brong. et Gris — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3053, 3125, 3186, 3179, 3108).
Codia incrassata Pampan — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3165).
Desmodium umbellatum DC. — Lifou : Cap des Pins (3302).
Entada gigas Fauc. et Rendle — Lifou : Cap des Pins. Graines déposées par la mer mais espèce non indigène (sans n^o).
Acacia simplicifolia Druce — Lifou : Cap des Pins (3304).
Serianthes calycina Benth. — Lifou : Cap des Pins « *Fe* » (E).
Dutailleya trifoliata Baill. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3055, 3051, 3192 A).
Suriana maritima L. — Lifou : Cap des Pins (3321).
Dysoxylum sp. cfr. *coriaceum* Guillaum. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3166).
Aglaia elaeagnoidea Benth. — Lifou : Cap des Pins (3347, 3365).
Ryssopteris discolor Gdr. — Lifou : Cap des Pins (3364).
Phyllanthus maytenifolius S. Moore — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3054, 3041, 3194).
P. chrysanthus Baill. ? vel *P. persimilis* Müll.-Arg. ? — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3363).
Euphorbia hirta L. — Lifou : Cap des Pins (3363).
Croton insulare Baill. — Lifou : Cap des Pins (3330), « *Nef* ».
Excoecaria Agallocha Müll.-Arg. — Lifou : Cap des Pins (3276).
Acalypha grandis Benth. var. *genuina* Müll.-Arg. — Lifou : Cap des Pins (3291).
Cleidion verticillatum Baill. — Lifou : Cap des Pins (3240).
Fontainea Pancheri Heck. — Lifou : Cap des Pins (3327).
Podonophelium Homei Radlk. — Lifou : Cap des Pins (3345).
Cupaniopsis azantha Radlk. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3119).
Elatostachys apetala Radlk. — Lifou : Cap des Pins (3312).
Arytera chartacea Radlk. — Lifou : Cap des Pins (D). Nouveau pour les îles Loyalty.
Abutilon indicum G. Don. — Lifou : Cap des Pins (3296).
Microsemma salicifolia Labill. — N^{lle} Calédonie : Puébo (3157).
Hypericum gramineum Labill. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3188, 3027).
Calophyllum Inophyllum L. — Lifou : Cap des Pins. Fruits déposés par les cyclones et les marées sur les rivages (sans n^o).
Garcinia Puat Guillaum. — N^{lle} Calédonie : Puébo (3145) ; Lifou : Cap des Pins (3316, 3348).
Hybanthus caledonicus Cretzoïu. — Lifou : Cap des Pins (3344).
Wickstroemia viridiflora Meissn. — Lifou : Cap des Pins (3355).
Passiflora aurantia Forst. — Lifou : Cap des Pins (3357).
P. suberosa L. — Lifou : Cap des Pins (3319).
Pemphis acidula Forst. — Lifou : Cap des Pins (3339, 3298).

- Barringtonia integrifolia* Guillaum. — Lifou : Cap des Pins (sans n°). — Nouveau pour les îles Loyalty).
- Crossostylis grandiflora* Brong. et Gris. — N^{lle} Calédonie : Puébo, (3154, 3252), creek Gendarme (3212).
- Bruguiera eriopetala* W. et Arn. — Lifou : Cap des Pins (3352). Nouveau pour les îles Loyalty.
- Metrosideros operculata* Labill. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3010, 3011, 3012, 3013).
- Baeckea ericoides* Brong. et Gris — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3128, 3011 A).
- Eugenia Gacognei* Montr. ? — Lifou : Cap des Pins (3362).
- Jambosa pseudo-malaccensis* Vieill. ex Brong. et Gris — N^{lle} Calédonie : Puébo, introduit ? (sans n°).
- Cupheanthus austro-caledonicus* Seem. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3016 A, 3017 A, 3117).
- Caryophyllus elegans* Brong. et Gris — N^{lle} Calédonie : Puébo (3150).
- Melastoma denticulata* Forst. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3151, 3218).
- Dyzygotheca* ? — Lifou : Cap des Pins (A), (3311).
- Moesa novo-caledonica* Pez — N^{lle} Calédonie : creek Gendarme (3208) ; Lifou : Cap des Pins [inflorescence monstrueuse ?] (3287).
- Moesa* ? — Lifou : Cap des Pins : (B 2).
- Tapeinosperma ellipticum* Mez — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3044, 3037, 3178, 3138).
- T. scrobiculatum* Mez — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3104).
- Lysimachia mauritiana* Lam. — Lifou : Cap des Pins (3283).
- Plumbago zeylanica* L. — Lifou : Cap des Pins (3262). — Nouveau pour les îles Loyalty.
- Manilkara Pancheri* Pierre ex Guillaum. — Lifou : Cap des Pins (3288).
- Maba glauca* Montr. — Lifou : Cap des Pins (3324). — Nouveau pour les îles Loyalty.
- Jasminum simplicifolium* Forst. — Lifou : Doz bay¹ (sans n°).
- Geniostoma densiflora* Baill. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3147).
- Fagraea Schlechteri* Gilg. et Ben. — Lifou : Cap des Pins (3322).
- Rauwolfia suaveolens* S. Moore — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3038, 3213, 3115), creek Gendarme (3209).
- Alyxia brevipes* Schltr. — Lifou : Cap des Pins (3318).
- A. celsastrinea* Schltr. — N^{lle} Calédonie : Puébo (3339, 3140).
- A. Johnsoniae* S. Moore — N^{lle} Calédonie : Puébo (3153).
- Alstonia plumosa* Labill. — N^{lle} Calédonie : Puébo (3148).
- Messerschmidia argentea* Johnst. — Lifou : Cap des Pins (3305, 3510).

1. Au voisinage du Cap des Pins.

Lantana Camara L. — Lifou : Doz bay (3364). Dessin seulement, ce n° en herbier est *Rysopteris discolor* Gdr.

Lippia nodiflora Rich. in Michx. — Lifou : Chépénéhé (3234).

Oxera palmatinervia Dub. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3191).

Premna integrifolia L. var. *obtusaeifolia* Chien Péi = ? *P. tahitensis* Schauer — Lifou : Cap des Pins (3309).

Duboisia myoporoides R. Br. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3022, 3023, 3024, 3025, 3026).

Lindernia crustacea F. Muell. — Lifou : Chépénéhé (sans n°). Nouveau pour les îles Loyalty.

Coronanthera deltoideifolia Vieill. ex. C. B. Clarke — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3049, 3174, 3185).

Hemigraphis reptans T. Anders. — Lifou : Cap des Pins (3350).

Pseuderanthemum loyaltysense Guillaum. — Lifou : Cap des Pins (3325).

Myoporum crassifolium Forst. — Lifou : Cap des Pins (3297). Le dessin portant ce n° est *Scaevola* sp.

Gardenia Oudiepe Vieill. — N^{lle} Calédonie : creek Gendarme (3205) ; Puébo (3226).

G. Urvillei Montr. — Lifou : Cap des Pins (3306, 3315, 3315, 3328).

Atractocarpus : heterophyllus Guillaum. et Beauvis. ? — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3018 A).

Randia Lecardii Guillaum. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3123).

Bikkia Pancheri Guillaum. — Lifou : Cap des Pins (3320).

Oldenlandia biflora L. — Lifou : Cap des Pins (3359).

Timonius Forsteri D.C. — Lifou : Cap des Pins (3289, 3290, 3295).

Guettarda speciosa L. — Lifou : Cap des Pins (3310).

Psychotria Bailionii Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3214).

P. bourailensis Guillaum. — Lifou : Cap des Pins. Connue seulement en Nouvelle Calédonie, à Bourail.

P. collina Labill. — Lifou : Cap des Pins (3292, 3284, 3337).

P. Poissoniana Guillaum. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3184).

P. Schumanniana Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3192).

Morinda citrifolia L. — Lifou : Cap des Pins (3351).

M. collina Schltr. — N^{lle} Calédonie : Puébo (3231).

M. decipiens Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3107, 3220).

M. sp. cfr. *decipiens* Schltr. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3216).

Scaevola frutescens Krause — Dessin seulement.

S. sp. — Dessin seulement (3297). L'échantillon d'herbier portant ce n° est *Myoporum crassifolium* Forst.

Tridax procumbens L. — Lifou : Cap des Pins (3356). — Plante introduite pas encore signalée aux îles Loyalty.

Siegesbeckia orientalis L. — Lifou : Cap des Pins (3349).

Weddellia aristata Less. — Lifou : Cap des Pins (3299, 3360, 3338).

Lagenophora Billardieri Cass. — N^{lle} Calédonie : Tinchialit (3136).